

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/015508 A1

(51) 国際特許分類7: G07D 9/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011245

(22) 国際出願日: 2004年8月5日 (05.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-289273 2003年8月7日 (07.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東芝テック株式会社 (TOSHIBA TEC KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1018442 東京都千代田区神田錦町一丁目1番 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小谷 和己 (KOTANI, Kazumi) [JP/JP]; 〒4102122 静岡県田方郡庵山村寺家211-8 Shizuoka (JP).

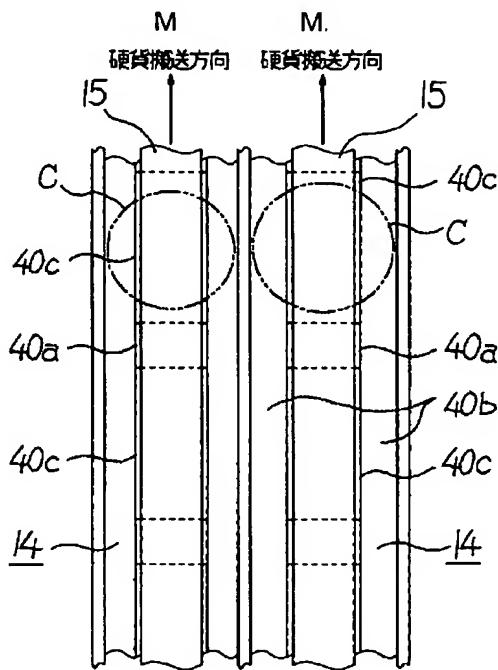
(74) 代理人: 柏木慎史, 外 (KASHIWAGI, Shinji et al.); 〒1510053 東京都渋谷区代々木3-28-6 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: COIN RECEIVING AND DISPENSING DEVICE

(54) 発明の名称: 硬貨入出金装置



M...COIN CONVEYING DIRECTION

(57) Abstract: A load acting on a drive source driving a coin-dispensing belt that conveys coins received in a coin-receiving section in the dispensing direction is reduced even if there is an increased number of coins on the belt. To achieve this, a belt guide and belt guide members are provided. The belt guide guides the coin-dispensing belt along the coin conveying direction, and the belt guide members are arranged on both left and right sides of the belt guide and have coin placement surfaces positioned below a coin-conveying surface. Further, an escape space is provided in the belt guide, and the escape space enables the coin-conveying surface to be positioned below the coin placement surfaces by allowing the coin-dispensing belt to escape when a force that deflects the coin-dispensing belt downward is applied to the belt.

(57) 要約: 硬貨収納部に収納された硬貨を払い出し方向に搬送する硬貨払出ベルト上の硬貨の枚数が増えても、硬貨払出ベルトを回転駆動する駆動源にかかる負荷を軽減できるようにするために、硬貨払出ベルトを硬貨搬送方向に沿わせて案内するベルトガイドとこのベルトガイドを挟んで左右両側に配置されて硬貨搬送面よりも下方に位置する硬貨載置面とを有するベルトベルトガイド材を設け、硬貨払出ベルトに下方に向けて撓ませる力が加わった場合に硬貨払出ベルトを逃がしてその硬貨搬送面を硬貨載置面よりも下方に位置づける逃がし空間をベルトガイドに設ける。

WO 2005/015508 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。